ISSN : 0294 - 4693

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP 3-3-83400781

Grandes cultures

PUBLICATION PERIODIQUE
BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

EDITION DE LA STATION POITOU - CHARENTES
CHARENTE - CHARENTE MARITIME - DEUX SEVRES - VIENNE

80 F.
ABONNEMENT ANNUEL
C. C. P. LIMOGES 4. 752. 22. X.
Sous Régisseur de recettes et d'avances
AVERTISSEMENTS AGRICOLES

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
13, ROUTE DE LA FORET - BIARD - 86000 POITIERS - TEL (49) 58.39.02

BULLETIN N° 22 (3-83) du 24 FEVRIER 1983

Le Service de la Protection des Végétaux sera présent au

SALON de l' AGRICULTURE

qui se tiendra à Paris, Porte de Versailles, du 6 au 13 Mars 1983.

Section MINISTERE de l'AGRICULTURE
Bât. 22. Allée K.
Stand Direction de la Qualité N° 333

Une information vous sera présentée sur le thème : "Le Service de la Protection des Végétaux et le développement agricole" :

- L'articulation de nos différentes missions :

Avertissements Agricoles, Expérimentation, Diagnostic en Laboratoires, Contrôles Phytosanitaires.

- Pour une meilleure maîtrise des coûts de production dans la sécurité : des moyens modernes et cohérents.

/ COLZA /

ARRIVEE DES PREMIERS CHARANCONS

. A la faveur des températures dépassant 10°C dans l'après-midi, les vols de charançons de la tige ont repris durant ces derniers jours.

. Les captures en cuvette jaune vous permettent d'apprécier les risques que vous font courir cet insecte :
  - le seuil d'alerte est de 10 captures en 24 h.
  - le cumul de 40 captures en quelques jours est suffisant pour vous inciter à traiter.

. Profitez des heures chaudes de l'après-midi pour traiter à l'aide des produits suivants: parathion, lindane (nombreuses spécialités) methidation (Ultracide) à 300 g. de m.a/ha et endosulfan (Agrophyte, Thiodan, Techn'ufan) à 400 g m.a/ha.

/ CEREALES /

Nous vous mettons en garde contre le danger des traitements systématiques : pour le piétin-verse notamment, des cas de résistance ont été décelés dans le Nord de la France.

Une note établie conjointement par le S.P.V., l'I.T.C.F. et l'I.N.R.A. fait le point sur la situation.

P. 1.4

Imprimerie de la Station Poitou-Charentes - Directeur-Gérant : R. GUILLEMENET - Inscription à la C.P.P.A.P. N° 1604 AD

En 1982, des échantillons de blé tendre d'hiver atteints de piétin verse ont été prélevés dans 27 champs situés dans la moitié Nord de la France. Dans 17 situations, Mme CAVELIER (INRA, phytopathologie, 35650 Le Rheu) et M. LEROUX (INRA, phytopharmacie, 78000 Versailles) ont décelé des souches résistantes aux "benzimidazoles" (bénomyl, carbendazime et thiophanete-méthyl).

Ces souches résistantes sont signalées surtout dans les cultures intensives (retour fréquent d'un blé sur une même parcelle, nombreux traitements comportant un "benzimidazole"). Une situation similaire existe sur blé et orge en Grande Bretagne.

Jusqu'à maintenant peu d'observations ont été effectuées, aussi ces résultats ne peuvent-ils être extrapolés à l'ensemble du territoire national.

Il ne semble pas cependant que ce phénomène ait entraîné d'importantes réductions d'efficacité des traitements.

Il n'y a pas lieu de s'alarmer outre mesure de cette situation : les techniques d'intervention contre les maladies du blé et en particulier contre le piétin verse n'ont donc pas, dans la grande majorité des cas, à être modifiées au cours de la campagne 1982-83 par rapport à celles qui ont toujours été préconisées. Quelques précautions élémentaires doivent seulement être prises :

- éviter les traitements systématiques qui risquent toujours de favoriser l'apparition ou l'extension de souches résistantes (de piétin verse ou d'autres maladies); limiter par conséquent les applications fongicides aux situations dans lesquelles un risque de dégâts existe véritablement. Pour cela, se reporter aux conseils régionalisés de l'I.T.C.F. et aux Avertissements Agricoles.

- les benzimidazoles sont d'excellents produits contre le piétin verse; il est souhaitable de maintenir cette efficacité le plus longtemps possible. Aussi, réserver les traitements précoces avec ce produit seul contre cette maladie aux parcelles dans lesquelles on observe 20 % de talles atteintes au niveau de l'avant dernière gaine entre le redressement et le stade 1 noeud . De telles situations ont été peu fréquentes au cours de ces dernières années.

- la lutte contre le piétin verse doit être le plus souvent effectuée au stade 1 à 2 noeuds avec un benzimidazole en association avec d'autres fongicides destinés à la lutte contre les maladies du feuillage. Parmi ceux-ci, il faut savoir que le prochloraz et, dans une moindre mesure, le propiconazole possèdent également une activité sur piétin verse et que vis-à-vis de ces produits il n'existe pas, actuellement, de souches résistantes.

- se rappeler aussi qu'à l'épiaison, il existe des produits efficaces contre les maladies des feuilles et des épis qui n'apportent pas de benzimidazoles, ce qui peut permettre de limiter la pression de sélection exercée par cette famille de produits.

Cette année, un travail est entrepris conjointement par l'INRA, l'ITCF et le Service de la Protection des Végétaux ainsi que les firmes concernées afin de suivre l'évolution de ces souches résistantes et d'en préciser l'importance.

Imprimé à la Station le 24 Février 1983
Précédente Note : Bulletin N° 21 du 26.1.83

				Tél.	
86000	POITIERS	13, Route de la Forêt	BIARD	(49)	58.39.02
16100	COGNAC	69, rue de Bellefonds		(45)	82.18.56
17000	LA ROCHELLE	2, Avenue de Fétilly		(46)	34.93.60
79000	NIORT	218, Rue Jean Jaurès		(49)	73.99.67

ANNEXE I

VEGETAUX TRES SENSIBLES AU FEU BACTERIEN

Aubépine (Crataegus L.) : toutes espèces et variétés
Cognassier (Cydonia Mill.)toutes espèces et variétés autres que les porte-greffes.
Cotoneaster (Cotoneaster B. Ehrh) : espèces suivantes et leurs cultivars: C. bullatus, C. lacteus, C. lucidus, C. microphyllus, C. moupinensis, C. salicifolius, C. watereri, C. dammeri : tous cultivars sauf'Eichholz N° 1'
Poirier (Pyrus L.) : cultivars suivants : Alexandrine Douillard, Durondeau, Passe-Crassane.
Pommier (Malus Mill.): cultivars suivants : Idared, Red Jade, Van Eseltine.
Pyracantha (Pyracantha Roehm.) : P. crenatoserrata 'Orange Glow'.
Sorbier (Sorbus L.) : toutes espèces et variétés.
Stranvaesia (Stranvaesia Lindl.) : S. davidiana

ANNEXE II

VEGETAUX SENSIBLES AU FEU BACTERIEN

Cognassier du Japon (Chaenomeles sp.)
Néflier (Mespilus germanica)
Pommier (Malus Mill) : cultivars suivants : Jonathan et ses mutants (notamment Jonnee et New Red Jonathan), Tydeman's Early Worcester, Ingrid Marie, James Grieve et ses mutants, Rome Beauty, Cox's Orange Pippin et ses mutants.
Poirier (Pyrus L.) : toutes espèces et cultivars non repris en annexe I, à l'exception de P. calleryana .
Cotoneaster (Cotoneaster B. Ehrh) : espèces et cultivars non repris en annexe I
Pyracantha (Pyracantha Roehm.) : espèces et cultivars non repris en annexe I.

Imprimé à la Station le 24 Février 1983

Précédente Note : Bulletin N° 14 du 21.1.83

